

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Reedkontaktes. Robuste Konstruktion in dem Werkstoff Grauguss.

- * wiederholgenau
- * schmutzunempfindlich
- * DIN Flanschgehäuse
- * genaue Einstellung des Schaltwertes über eine 180° Skala / Einstelldiagramm



Flansch DN 15-300 Grauguss



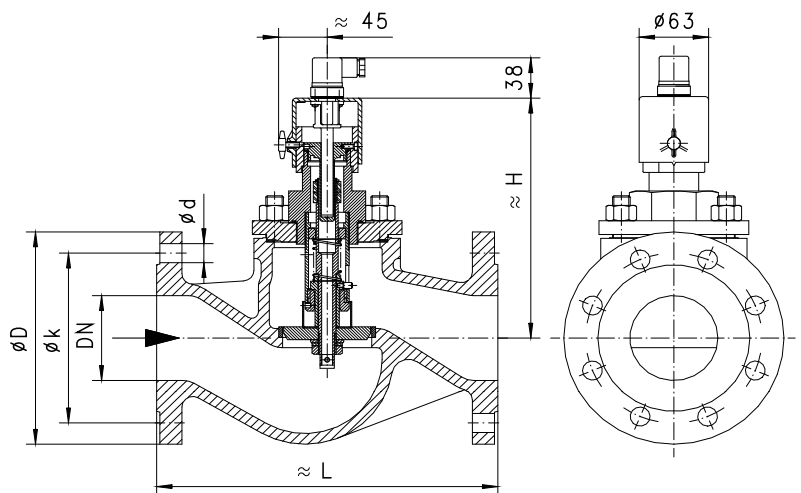
VD-025FG040

TECHNISCHE DATEN

| | DN | Type | PN bar | Qmax. empf. l/min H ₂ O | | Verstellbereich l/min H ₂ O | | H mm | L mm | D mm | k mm | d mm | Gewicht kg |
|----------|--------------|--------------|--------|------------------------------------|-------------|--|-------------|------|------|------|-------|-------|------------|
| Grauguss | 15 | VD-015FG... | 16 | 20 | 30 | 2 - 8 | 4 - 20 | 180 | 130 | 95 | 65 | 4x14 | 3,2 |
| | 20 | VD-020FG... | 16 | 40 | 55 | 4 - 20 | 10 - 40 | 180 | 150 | 105 | 75 | 4x14 | 4,2 |
| | 25 | VD-025FG... | 16 | 60 | 80 | 10 - 40 | 20 - 60 | 190 | 160 | 115 | 85 | 4x14 | 4,7 |
| | 32 | VD-032FG... | 16 | 100 | 135 | 20 - 60 | 30 - 100 | 190 | 180 | 140 | 100 | 4x18 | 6,6 |
| | 40 | VD-040FG... | 16 | 150 | 270 | 30 - 100 | 50 - 200 | 210 | 200 | 150 | 110 | 4x18 | 8,0 |
| | 50 | VD-050FG... | 16 | 270 | 340 | 50 - 200 | 100 - 250 | 220 | 230 | 165 | 125 | 4x18 | 11,2 |
| | 65 | VD-065FG... | 16 | 400 | | 100 - 250 | 150 - 300 | 230 | 290 | 185 | 145 | 4x18 | 13,8 |
| | 80 | VD-080FG... | 16 | 600 | | 150 - 300 | 300 - 450 | 240 | 310 | 200 | 160 | 8x18 | 21,0 |
| | 100 | VD-100FG... | 16 | 950 | | 200 - 400 | 350 - 500 | 260 | 350 | 220 | 180 | 8x18 | 30,5 |
| | 150 | VD-150FG... | 16 | 2000 | | 600 - 750 | 700 - 950 | 330 | 480 | 285 | 240 | 8x22 | 66,0 |
| | 200 | VD-200FG.... | 16 | 4000 | | 850 - 1050 | 1050 - 1250 | 390 | 600 | 340 | 295 | 12x22 | 124,0 |
| | 250 | VD-250FG.... | 16 | 6000 | | 1100 - 1300 | 1200 - 1400 | 450 | 730 | 405 | 355 | 12x26 | 202,0 |
| 300 | VD-300FG.... | 16 | 8000 | | 1300 - 1500 | 1400 - 1600 | 490 | 850 | 460 | 410 | 12x26 | 237,0 | |

Der Verstellbereich ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

| | |
|-------------------------|--|
| Toleranz | ±5% vom Endwert |
| Medientemperatur | max. 120°C |
| durchschn. Druckverlust | 0,5 bar bei Qmax. |
| Hysterese | in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,3 l/min |



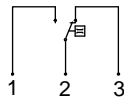
WERKSTOFFE

| | |
|---------------|------------------|
| Gehäuse | Grauguss GG25 |
| Körper | Ms58 |
| Kolben | POM |
| Feder | 1.4310 |
| Kolbenführung | Ms58 |
| Dichtung | NBR Klingerit |
| Magnet | Bariumferrit |
| Haube | ABS |

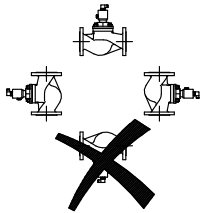
Baulänge DIN 3202, Reihe F1
 Flansch DIN 2533 PN 16
 Flanschmaße DIN 2501 PN 16
 Dichtleiste DIN 2526 Form C

ELEKTRISCHE DATEN

Reedschalter - Schaltbild 0.213 Wechsler
 250 V AC 1,5 A 50 VA
 Stecker DIN 43650-A
 Schutzklasse 2
 Schutzart IP 44

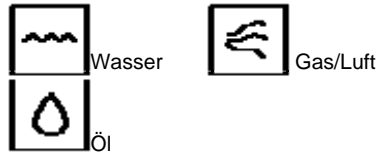


EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

| VD- | 015 | F | G | 008 | | Beispiel |
|-----|-----|---|---|------|-----|---|
| | | | | | | Beschreibung |
| | 015 | | | | ● | DN 15 |
| | 020 | | | | ● | DN 20 |
| | 025 | | | | ● | DN 25 |
| | 032 | | | | ● | DN 32 |
| | 040 | | | | ● | DN 40 |
| | 050 | | | | ● | DN 50 |
| | 065 | | | | ● | DN 65 |
| | 080 | | | | ● | DN 80 |
| | 100 | | | | ● | DN 100 |
| | 150 | | | | ● | DN 150 |
| | 200 | | | | ● | DN 200 |
| | 250 | | | | ● | DN 250 |
| | 300 | | | | ● | DN 300 |
| | | F | | | ● | Flansch |
| | | | G | | ● | Gehäuse Grauguss |
| | | | | 008 | ● | 2 - 8 l/min |
| | | | | 020 | ● | 4 - 20 l/min |
| | | | | 040 | ● | 10 - 40 l/min |
| | | | | 060 | ● | 20 - 60 l/min |
| | | | | 100 | ● | 30 - 100 l/min |
| | | | | 200 | ● | 50 - 200 l/min |
| | | | | 250 | ● | 100 - 250 l/min |
| | | | | 300 | ● | 150 - 300 l/min |
| | | | | 400 | ● | 200 - 400 l/min |
| | | | | 450 | ● | 300 - 450 l/min |
| | | | | 500 | ● | 350 - 500 l/min |
| | | | | 750 | ● | 600 - 750 l/min |
| | | | | 950 | ● | 700 - 950 l/min |
| | | | | 1050 | ● | 850 - 1050 l/min |
| | | | | 1250 | ● | 1050 - 1250 l/min |
| | | | | 1300 | ● | 1100 - 1300 l/min |
| | | | | 1400 | ● | 1200 - 1400 l/min |
| | | | | 1500 | ● | 1300 - 1500 l/min |
| | | | | 1600 | ● | 1400 - 1600 l/min |
| | | | | | A ○ | Ex Schaltkopf ATEX (Produktinformation 92.1.V1) |
| | | | | | ○ | Optionen siehe Datenblatt 1.1.VD.GR |
| | | | | | □ | Sonderoptionen VARIO |

WICHTIGE BESTELLMHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Verstellbereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Bereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmooption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert